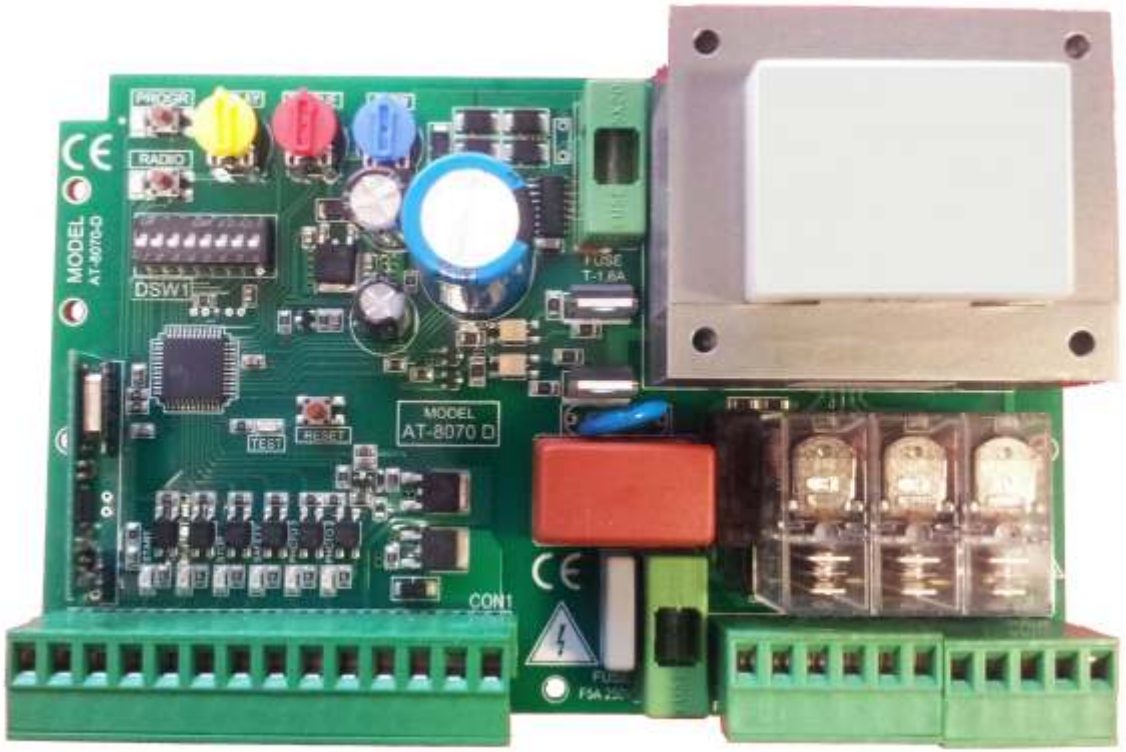
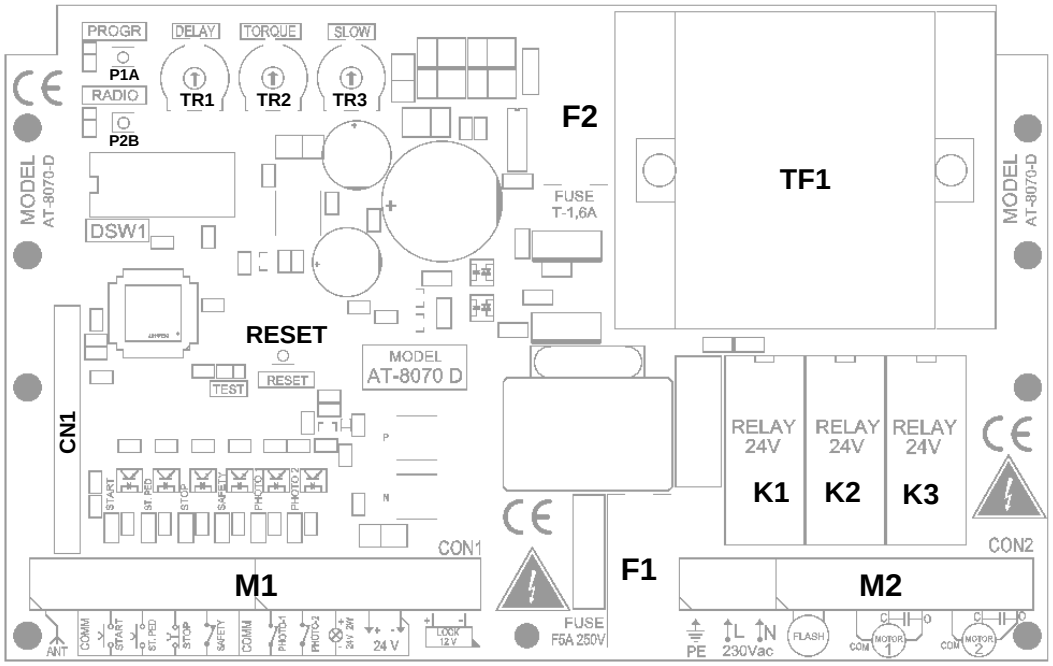
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΙΝΑΚΑ AT-8070-D ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ 230 Vac



Πίνακας για ανοιγόμενες πόρτες AT-8070-D

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

P1A = Μπουτόν προγραμματισμού διαδρομής
P2B = Μπουτόν προγραμματισμού τηλεχειριστήριων
DSW1 = Μικροδιακόπτες
TR1, TR2, TR3 = Ρυθμιστικά trimmers
RESET = Reset μπουτόν
F2 = Ασφάλεια χαμηλής τάσης
TF1 = Μετασχηματιστής
CN1 = Δέκτης
M1 = Κλέμα εισόδων – εξόδων χαμηλής τάσης
F1 = Ασφάλεια 230Vac
M2 = Κλέμα εισόδων – εξόδων τάσης 230Vac
K1 – K3 = Ρελέ



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο ηλεκτρονικός πίνακας AT-8070-D μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ελέγξει δύο κινητήρες μίας διπλής ανοιγόμενης πόρτας με μέγιστη ισχύ των 300 W ανά κινητήρα.
Η μέγιστη κατανάλωση της συσκευής είναι 650 W στα 230Vac 50Hz. Ο προγραμματισμός των παραμέτρων πρέπει να πραγματοποιείται μετά την εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο μπορεί να πραγματοποιεί τις εργασίες εγκατάστασης αυστηρά σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας.
Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται λανθασμένα ή για οποιουσδήποτε άλλο σκοπό για τον οποίο δεν έχει σχεδιαστεί.
Πριν προχωρήσετε με την εγκατάσταση είναι απαραίτητο να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης για να αποφύγετε τους κινδύνους για τους χρήστες ή καταστροφή του εξοπλισμού.
Είναι απαραίτητο για να τροφοδοτήσετε τον εξοπλισμό να χρησιμοποιήσετε 6A/30mA διαφορικό ρελέ διαρροής.
Πριν από κάθε εγκατάσταση ή εργασίες συντήρησης απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος προς τη συσκευή με το διπολικό διακόπτη.
Ο εξοπλισμός δεν πρέπει να αλλοιωθεί ή τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο. Είναι απαραίτητο να απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος στον εξοπλισμό πριν από την εγκατάσταση ή το άνοιγμα του κουτιού.
Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στο προϊόν χωρίς προειδοποίηση. Ως εκ τούτου αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να μην αντιστοιχούν ακριβώς στις προδιαγραφές του προϊόντος.

DECLARATION OF CONFORMITY

AUTOTECH - G .KAPSALIS
8, Archimidous str. 12134 Peristeri Athens,
Greece, Tel: +302105780019, Fax: +302105785112
In accordance with the following directives:

- Radio & Telecommunications Terminal Equipment directive 1999/5/EC
- EN60950
- EN301489-1
- EN301489-3
- EN300220-3

CE

hereby declare that:
Product : AT8070 Remote Control Board for Opening Doors
Model : AT-8070-D
is in conformity with the applicable requirements of the following documents.

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications. The unit complies with all the applicable essential requirements of the directives mentioned.

Name: Apergis Antonios
Position: Technical Director
Peristeri, 28 November 2013

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Πριν την πραγματοποίηση των ηλεκτρικών συνδέσεων, είναι απαραίτητο να απενεργοποιήσετε το δίκτυο των 230V 50Hz και να ρυθμίσετε την ροπή του κινητήρα στο ελάχιστο.
Χρησιμοποιήστε καλώδια με διατομή 0,5mm^2 για να κάνετε τις συνδέσεις με τα μπουτόν, τα φωτοκύτταρα και την παροχή ρεύματος 24V. Για συνδέσεις με την ηλεκτρική κλειδαριά, τα φώτα και τους κινητήρες, είναι αναγκαίο να χρησιμοποιήσετε καλώδια με διατομή τουλάχιστον 1,5mm^2. Χρησιμοποιήστε καλώδια διατομής τουλάχιστον 2,5 mm^2 για να κάνετε τις συνδέσεις με την παροχή ρεύματος 230V 50Hz.

Επαφές κλέμας M1

ANTENNA	= Κεραία
COM	= Κοινό εισόδων και προειδοποιητικού φανού.
START	= Είσοδος μπουτόν N.O. (Άνοιγμα / Κλείσιμο)
ST.PED	= Είσοδος μπουτόν N.O. (Άνοιγμα πεζών)
STOP	= Είσοδος μπουτόν N.C. (STOP)
SAFETY	= Είσοδος επαφής ασφαλείας N.C.
COM	= Κοινό εισόδων και προειδοποιητικού φανού.
PHOTO1	= Είσοδος εντολής εξωτερικού φωτοκύτταρου N.C.
PHOTO2	= Είσοδος εντολής εσωτερικού φωτοκύτταρου N.C.
W. LIGHT 2W 24V	= Έξοδος προειδοποιητικού φανού 24Vdc 2W max.
+24V	= Θετικό τροφοδοσίας 24Vdc για παρελκόμενα.
-24V	= Αρνητικό τροφοδοσίας 24Vdc για παρελκόμενα.
LOCK	= Έξοδος ηλεκτρικής κλειδαριάς 12Vac

Επαφές κλέμας M2

PE	= Είσοδος γείωσης
L	= Είσοδος φάσης 230V 50Hz
N	= Είσοδος ουδετέρου 230V 50Hz (Κοινό ηλεκτρικού φανού)
FLASH	= Ηλεκτρικός φανός 230V 50Hz 15 W max.
Motor 1 COM	= Κοινό κινητήρα 1.
Motor 1 C	= Κλείσιμο κινητήρα 1.
Motor 1 O	= Άνοιγμα κινητήρα 1.
Motor 2 COM	= Κοινό κινητήρα 2.
Motor 2 C	= Κλείσιμο κινητήρα 2.
Motor 2 O	= Άνοιγμα κινητήρα 2.

- Είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε και να βιδώσετε σφιχτά τα καλώδια των σημάτων στην κλέμμα M1και τα καλώδια ισχύος στην κλέμμα M2 ξεχωριστά. Γεφυρώστε τις N.C. εισόδους, όταν δεν τις χρησιμοποιείτε.

- Μην συνδέετε το flasher ή άλλα εξαρτήματα σε οποιαδήποτε είσοδο της κλέμμας, εκτός από εκείνες για τις οποίες έχουν σχεδιαστεί.

- Εάν μία από τις N.O. (START και S.TP) είναι κλειστή, ή μία από τις N.C. εισόδους είναι ανοικτή, το TEST_LED αναβοσβήνει γρήγορα. Σε αυτή την περίπτωση δεν είναι δυνατή για τη διεξαγωγή της διαδικασίας εκμάθησης διαδρομής.

ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

CONDOMINIUM AUTOMATIC:
Όταν η πόρτα είναι κλειστή ή κλείνει και πατήσετε το μπουτόν START τότε η πόρτα ανοίγει. Όταν η πόρτα ανοίγει η εντολή START αγνοείται, ενώ κατά τη φάση του αυτομάτου κλεισίματος γίνεται ανανέωση του χρόνου και επανεκκίνηση αυτής της φάσης. Όταν πατήσετε το START μετά από εντολή STOP, η πόρτα κλείνει.

STEP BY STEP:
Όταν η πόρτα είναι κλειστή και πατήσετε το μπουτόν START, η πόρτα ανοίγει. Κατά την διάρκεια του ανοίγματος εάν πατηθεί το μπουτόν START η πόρτα σταματάει, στη συνέχεια πατώντας το START η πόρτα κλείνει, και πατώντας πάλι το START η πόρτα σταματάει. . Όταν πατήσετε το START μετά από εντολή STOP, η πόρτα κλείνει.

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας χρησιμοποιώντας τους μικροδιακόπτες 1,2,3 και 6, σε σχέση με τον παρακάτω πίνακα "ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ" (μετά από κάθε αλλαγή του τρόπου λειτουργίας είναι απαραίτητο να βραχυκυκλώνετε το JR1 για λίγα δευτερόλεπτα, έτσι ώστε να επιτευχθεί η αλλαγή).

DIP SWITCH

DIP-1	On	Λειτουργία Condominuim
	Off	Λειτουργία Step By Step
DIP-2	On	Αυτόματο κλείσιμο (Trimmer για το χρόνο)
	Off	Απενεργοποίηση Αυτόματου κλεισίματος
DIP-3	On	Αυτόματο μάθημα (Λειτουργία Normal)
	Off	Αυτόματο μάθημα (Λειτουργία Easy)
DIP-4	On	Preflashing Ενεργοποιημένο
	Off	Preflashing Απενεργοποιημένο

DIP-5	Αναστροφή Κίνησης (Μόνο στο άνοιγμα)
DIP-6	On Retrigger Ενεργοποιημένο Off Retrigger Απενεργοποιημένο
DIP-7	On Λάμπα Off Φάρος
DIP-8	Μέγιστη Δύναμη στο κλείσιμο

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ TRIMMER

Το TR1 ρυθμίζει το χρόνο του αυτομάτου κλεισίματος (ο χρόνος που η πόρτα παραμένει ανοικτή προτού κλείσει αυτόματα), ο οποίος κυμαίνεται από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.

Το TR2 ρυθμίζει την ροπή των κινητήρων. Για κινητήρες είναι που είναι εξοπλισμένοι με ένα συμπλέκτη ή για υδραυλικούς κινητήρες πίεσης λαδιού είναι απαραίτητο να περιστρέψετε το trimmer TR2 στο μέγιστο δυνατό βαθμό (δηλαδή, μια πλήρης περιστροφή προς τα δεξιά).

Το TR3 ρυθμίζει την ταχύτητα της πόρτας όταν βρίσκεται σε λειτουργία αργής κίνησης, η οποία μπορεί να ρυθμίζεται σύμφωνα με τις παραμέτρους ασφαλείας. Με τη ρύθμιση του trimmer TR3 στο μέγιστο βαθμό (δηλαδή, μια πλήρης περιστροφή προς τα δεξιά), η επιβράδυνση δεν πραγματοποιείται (βλ. διαδικασία εκμάθησης διαδρομής χωρίς επιβράδυνση).

Trimmer	Λειτουργία	Ευρος λειτουργίας	Ειδικές λειτουργίες
TR1	Αυτόματο κλείσιμο	1 – 120 δευτερόλεπτα	-
TR2	Ροπή κινητήρων	20 – 100 %	100 % (για υδραυλικούς κινητήρες ή με συμπλέκτη)
TR3	Αργή ταχύτητα	10 – 100 %	100 % = χωρίς αργή ταχύτητα

ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ

Ο πίνακας AT-8070-D είναι εξοπλισμένος με ένα ενσωματωμένο δέκτη που μπορεί να απομνημονεύσει έως 128 τηλεχειριστήρια κυλιόμενου κωδικού ή ένα τηλεχειριστήριο σταθερού κωδικού.

Εκμάθηση τηλεχειριστηρίων για λειτουργία ολικού ανοίγματος της πόρτας.

Όταν η πόρτα είναι κλειστή, πατήστε το κουμπί RADIO και κρατήστε το πατημένο μέχρι το TEST LED αρχίζει να αναβοσβήνει. Αφήστε το κουμπί RADIO Μέσα σε 10 δευτερόλεπτα, πατήστε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου που θέλετε να προγραμματίσετε. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία πρέπει να ανάψουν και να σβήσουν ταυτόχρονα TEST LED και ο προειδοποιητικός φανός. Για τα τηλεχειριστήρια με κυλιόμενο κωδικό, επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε τηλεχειριστήριο που θέλετε να προγραμματίσετε. Για τηλεχειριστήρια με σταθερό κωδικό προγραμματίστε μόνο ένα και κάντε το αντιγραφή στα υπόλοιπα.

Εκμάθηση τηλεχειριστηρίων για λειτουργία ανοίγματος πεζών.

Όταν η πόρτα είναι κλειστή, πατήστε το κουμπί RADIO και κρατήστε το πατημένο έως ότου το TEST LED αρχίζει να αναβοσβήνει, μην αφήσετε το κουμπί έως ότου το TEST LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρηγορότερα. Αφήστε το κουμπί RADIO Μέσα σε 10 δευτερόλεπτα, πατήστε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου που θέλετε να προγραμματίσετε. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία πρέπει να ανάψουν και να σβήσουν ταυτόχρονα TEST LED και ο προειδοποιητικός φανός. Για τα τηλεχειριστήρια με κυλιόμενο κωδικό, επαναλάβετε τη διαδικασία για κάθε τηλεχειριστήριο που θέλετε να προγραμματίσετε. Για τηλεχειριστήρια με σταθερό κωδικό προγραμματίστε μόνο ένα και κάντε το αντιγραφή στα υπόλοιπα.

Ολική διαγραφή τηλεχειριστηρίων

Όταν η πόρτα είναι κλειστή, πατήστε το κουμπί RADIO και κρατήστε το πατημένο μέχρι πότε το TEST LED αρχίζει να αναβοσβήνει, μην αφήστε το κουμπί και περιμένετε μέχρι το TEST LED να αναβοσβήσει γρηγορότερα, μην αφήστε το κουμπί και περιμένετε μέχρι το TEST LED να αναβοσβήσει πολύ γρηγορότερα, μην αφήστε το κουμπί. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία διαγραφής όλων των προγραμματισμένων τηλεχειριστηρίων πρέπει να ανάψουν και να σβήσουν ταυτόχρονα TEST LED και ο προειδοποιητικός φανός.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Υπάρχουν στον πίνακα δύο ασφάλειες μεγέθους 5 X 20 που προστατεύουν τη φάση 230Vac και τη χαμηλή τάση που δίνει από το δευτερεύον πηνίο ο μετασχηματιστής. Οι ασφάλειες έχουν τις ακόλουθες τιμές:

F1 Ασφάλεια φάσης 230Vac = 6,3 A βραδείας

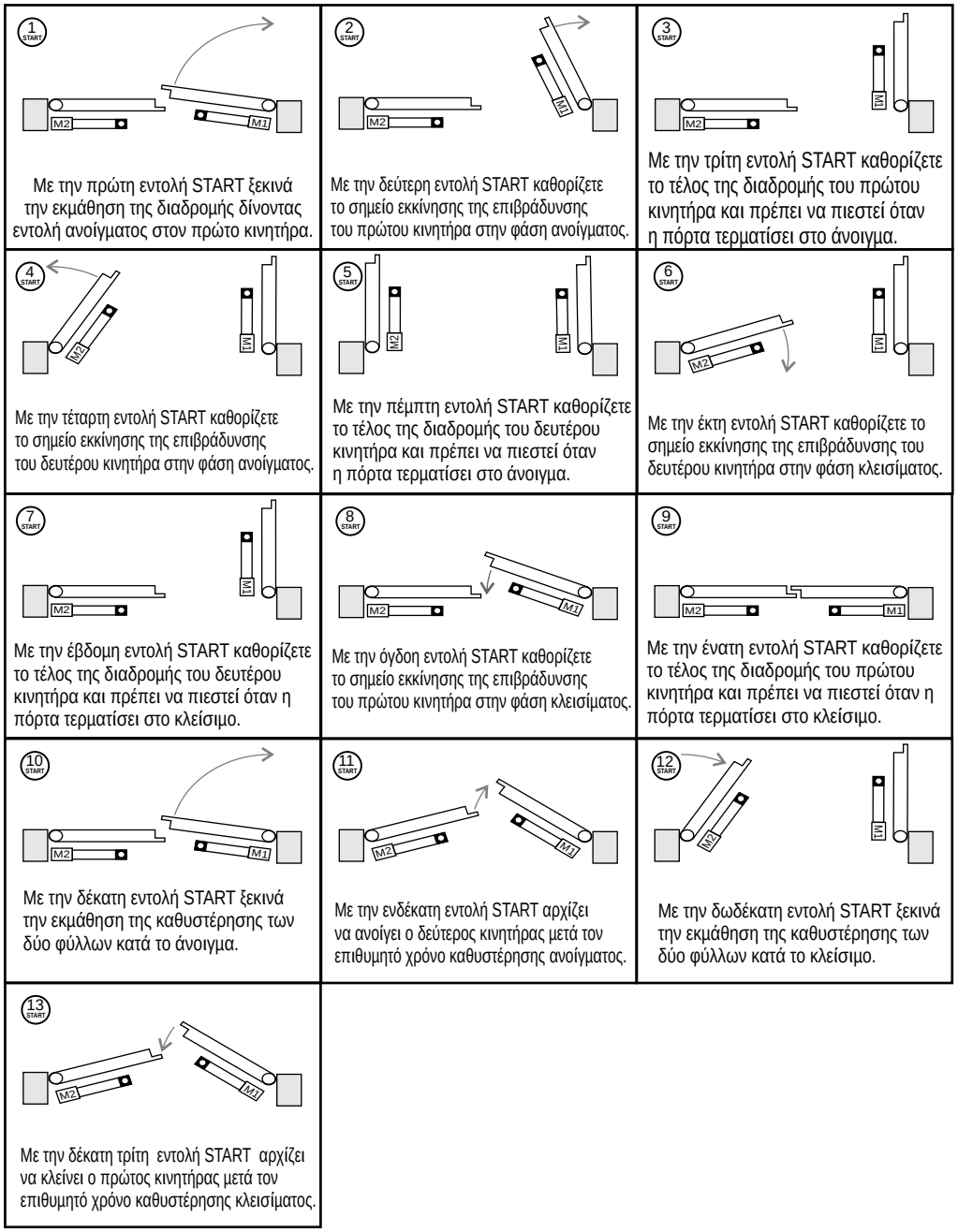
F2 Ασφάλεια χαμηλής τάσης = 1,25 A βραδείας

Πριν από την αντικατάσταση των ασφαλειών είναι απαραίτητο να απενεργοποιήσετε την παροχή 230Vac

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ (Normal)

- Ρυθμίστε το trimmer TORQUE στον ελάχιστο βαθμό που είναι αναγκαίο για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας και ρυθμίστε το trimmer SLOW της επιβράδυνσης στο ελάχιστο που απαιτείται για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας.
- Κλείστε την πόρτα εντελώς.
- Πατήστε το κουμπί εκμάθησης PROGR για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα.
- Το TEST LED αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Αφήστε το κουμπί PROGR
- Πατήστε START: Το πρώτο φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν αποφασίσετε να ξεκινήσετε την επιβράδυνση του πρώτου φύλλου πατήστε START: Η φάση της επιβράδυνσης ξεκίνησε.
- Όταν το πρώτο φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν αποφασίσετε να ξεκινήσετε την επιβράδυνση του δευτέρου φύλλου πατήστε START: Η φάση της επιβράδυνσης ξεκίνησε.
- Όταν το δεύτερο φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν αποφασίσετε να ξεκινήσετε την επιβράδυνση του δευτέρου φύλλου πατήστε START: Η φάση της επιβράδυνσης ξεκίνησε.
- Όταν το δεύτερο φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START: το πρώτο φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν αποφασίσετε να ξεκινήσετε την επιβράδυνση του πρώτου φύλλου πατήστε START: Η φάση της επιβράδυνσης ξεκίνησε.
- Όταν το πρώτο φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START.
- Πατήστε START: το πρώτο φύλλο αρχίζει να ανοίγει και μόλις έχετε αποφασίσει ότι ο χρόνος καθυστέρησης μεταξύ των δύο φύλλων κατά το άνοιγμα είναι επαρκής πατήστε πάλι το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να ανοίγει.
- Πατήστε START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να κλείνει και μόλις έχετε αποφασίσει ότι ο χρόνος καθυστέρησης μεταξύ των δύο φύλλων κατά το κλείσιμο είναι επαρκής πατήστε πάλι το START: το πρώτο φύλλο αρχίζει να κλείνει.
- Περιμένετε μέχρι το TEST LED σβήσει.
- Η διαδικασία εκμάθησης της διαδρομής ολοκληρώθηκε.
- Η επόμενη διαδρομή της πόρτας θα γίνει σύμφωνα με τις παραμέτρους που μόλις προγραμματίσατε.

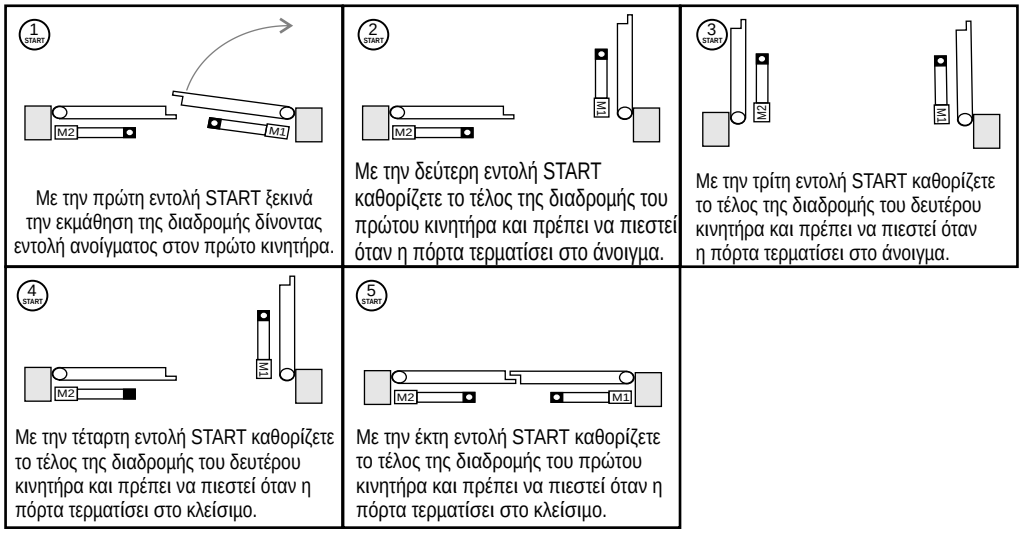
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά από RESET ή μετά από διακοπή της τάσης τροφοδοσίας, την πρώτη φορά που κάνει κίνηση κλεισίματος ο χρόνος διαδρομής είναι μεγαλύτερος (περίπου 12 δευτερόλεπτα).



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ (Easy)

- Ρυθμίστε το trimmer TORQUE στον ελάχιστο βαθμό που είναι αναγκαίο για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας και ρυθμίστε το trimmer SLOW της επιβράδυνσης στο ελάχιστο που απαιτείται για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας.
- Κλείστε την πόρτα εντελώς.
- Πατήστε το κουμπί εκμάθησης PROGR για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα.
- Το TEST LED αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Αφήστε το κουμπί PROGR
- Πατήστε START: Το πρώτο φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το πρώτο φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το δεύτερο φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το δεύτερο φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START: το πρώτο φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το πρώτο φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START.
- Περιμένετε μέχρι το TEST LED σβήσει.
- Η διαδικασία εκμάθησης της διαδρομής ολοκληρώθηκε.
- Ο πίνακας ελέγχου ρυθμίζει αυτόματα τους χρόνους αργής κίνησης (3 sec σε κάθε κίνηση) και καθυστέρησης μεταξύ των 2 φύλλων της πόρτας (4 sec).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά από RESET ή μετά από διακοπή της τάσης τροφοδοσίας, την πρώτη φορά που κάνει κίνηση κλεισίματος ο χρόνος διαδρομής είναι μεγαλύτερος (περίπου 12 δευτερόλεπτα).



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ (Easy)

- Ρυθμίστε το trimmer TORQUE στον ελάχιστο βαθμό που είναι αναγκαίο για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας και ρυθμίστε το trimmer SLOW της επιβράδυνσης στο ελάχιστο που απαιτείται για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας.
- Κλείστε την πόρτα εντελώς.
- Πατήστε το κουμπί εκμάθησης PROGR μέχρι το TEST LED να αρχίσει να αναβοσβήνει και μην αφήστε το κουμπί PROGR μέχρι το TEST LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρηγορότερα.
- Αφήστε το κουμπί PROGR
- Πατήστε START: Το φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START.
- Περιμένετε μέχρι το TEST LED σβήσει.
- Η διαδικασία εκμάθησης της διαδρομής ολοκληρώθηκε.
- Ο πίνακας ελέγχου ρυθμίζει αυτόματα τους χρόνους αργής κίνησης (3 sec σε κάθε κίνηση).

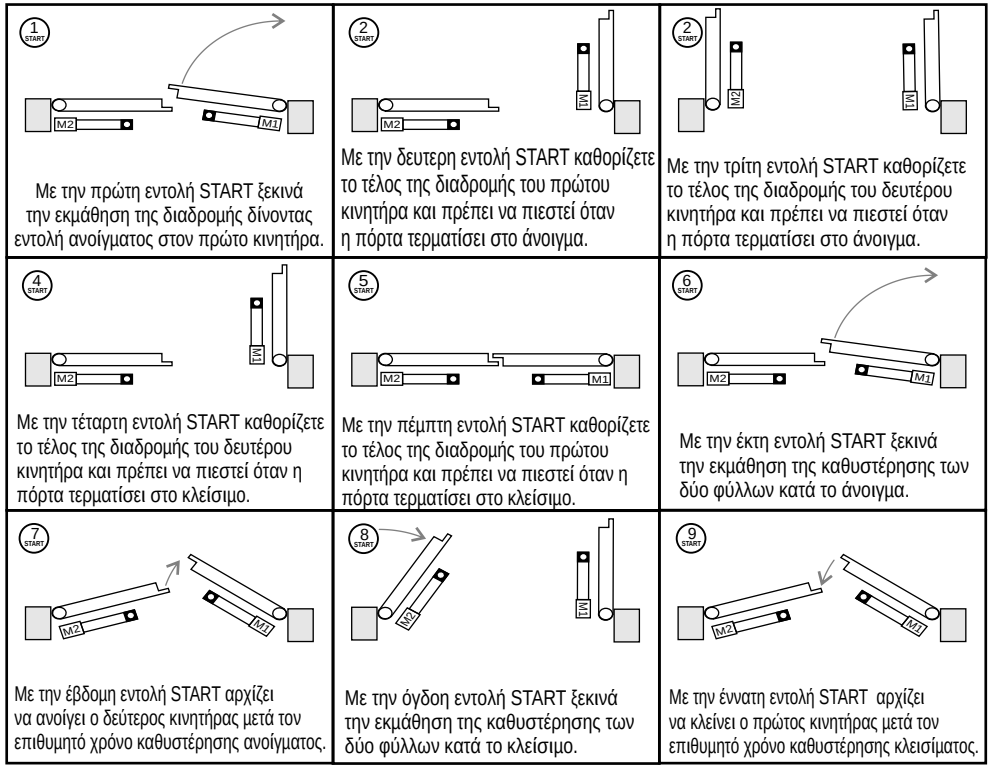
ΠΡΟΣΟΧΗ:

Μετά από RESET ή μετά από διακοπή της τάσης τροφοδοσίας, την πρώτη φορά που κάνει κίνηση κλεισίματος ο χρόνος διαδρομής είναι μεγαλύτερος (περίπου 12 δευτερόλεπτα).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΔΙΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ

- Ρυθμίστε το trimmer TORQUE στον ελάχιστο βαθμό που είναι αναγκαίο για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας και ρυθμίστε το trimmer SLOW της επιβράδυνσης στο μέγιστο που απαιτείται για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας.
- Κλείστε την πόρτα εντελώς.
- Πατήστε το κουμπί εκμάθησης PROGR για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα.
- Το TEST LED αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Αφήστε το κουμπί PROGR
- Πατήστε START: Το πρώτο φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το πρώτο φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το δεύτερο φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το δεύτερο φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START: το πρώτο φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν αποφασίσετε να ξεκινήσετε την επιβράδυνση του πρώτου φύλλου πατήστε START: Η φάση της επιβράδυνσης ξεκίνησε.
- Όταν το πρώτο φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START.
- Πατήστε START: το πρώτο φύλλο αρχίζει να ανοίγει και μόλις έχετε αποφασίσει ότι ο χρόνος καθυστέρησης μεταξύ των δύο φύλλων κατά το άνοιγμα είναι επαρκής πατήστε πάλι το START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να ανοίγει.
- Πατήστε START: το δεύτερο φύλλο αρχίζει να κλείνει και μόλις έχετε αποφασίσει ότι ο χρόνος καθυστέρησης μεταξύ των δύο φύλλων κατά το κλείσιμο είναι επαρκής πατήστε πάλι το START: το πρώτο φύλλο αρχίζει να κλείνει.
- Περιμένετε μέχρι το TEST LED σβήσει.
- Η διαδικασία εκμάθησης της διαδρομής ολοκληρώθηκε.
- Η επόμενη διαδρομή της πόρτας θα γίνει σύμφωνα με τις παραμέτρους που μόλις προγραμματίσατε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά από RESET ή μετά από διακοπή της τάσης τροφοδοσίας, την πρώτη φορά που κάνει κίνηση κλεισίματος ο χρόνος διαδρομής είναι μεγαλύτερος (περίπου 12 δευτερόλεπτα).

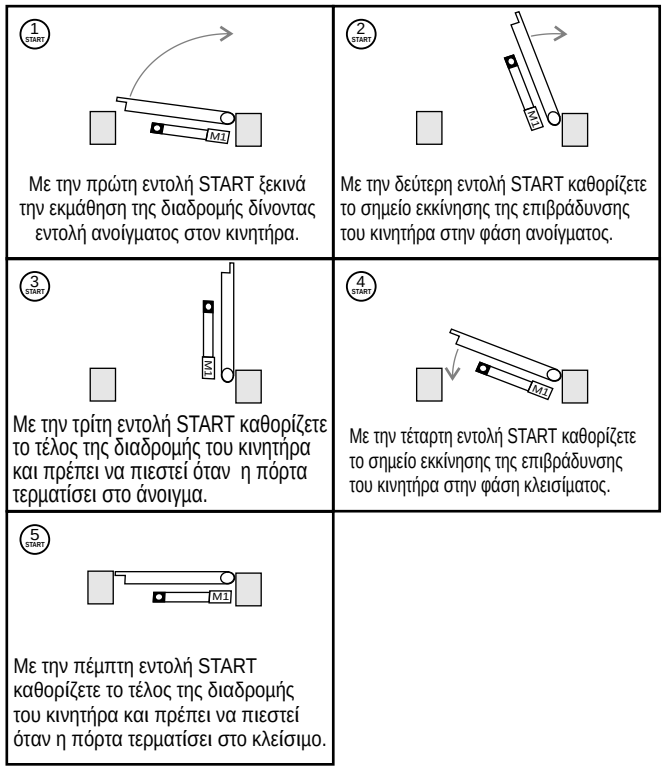


ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΜΕ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ (Normal)

- Ρυθμίστε το trimmer TORQUE στον ελάχιστο βαθμό που είναι αναγκαίο για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας και ρυθμίστε το trimmer SLOW της επιβράδυνσης στο ελάχιστο που απαιτείται για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας.
- Κλείστε την πόρτα εντελώς.
- Πατήστε το κουμπί εκμάθησης PROGR μέχρι το TEST LED να αρχίσει να αναβοσβήνει και μην αφήστε το κουμπί PROGR μέχρι το TEST LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρηγορότερα.
- Αφήστε το κουμπί PROGR
- Πατήστε START: Το φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν αποφασίσετε να ξεκινήσετε την επιβράδυνση του φύλλου πατήστε START: Η φάση της επιβράδυνσης ξεκίνησε.
- Όταν το φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν αποφασίσετε να ξεκινήσετε την επιβράδυνση του φύλλου πατήστε START: Η φάση της επιβράδυνσης ξεκίνησε.
- Όταν το φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START.
- Περιμένετε μέχρι το TEST LED σβήσει.
- Η διαδικασία εκμάθησης της διαδρομής ολοκληρώθηκε.
- Η επόμενη διαδρομή της πόρτας θα γίνει σύμφωνα με τις παραμέτρους που μόλις προγραμματίσατε.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

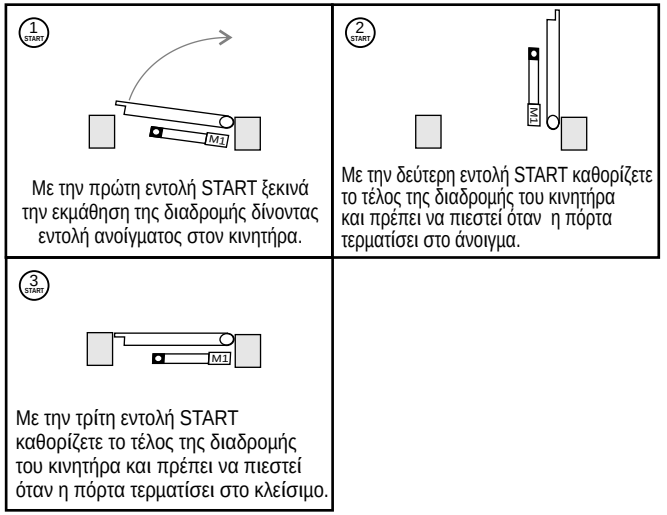
Μετά από RESET ή μετά από διακοπή της τάσης τροφοδοσίας, την πρώτη φορά που κάνει κίνηση κλεισίματος ο χρόνος διαδρομής είναι μεγαλύτερος (περίπου 12 δευτερόλεπτα).

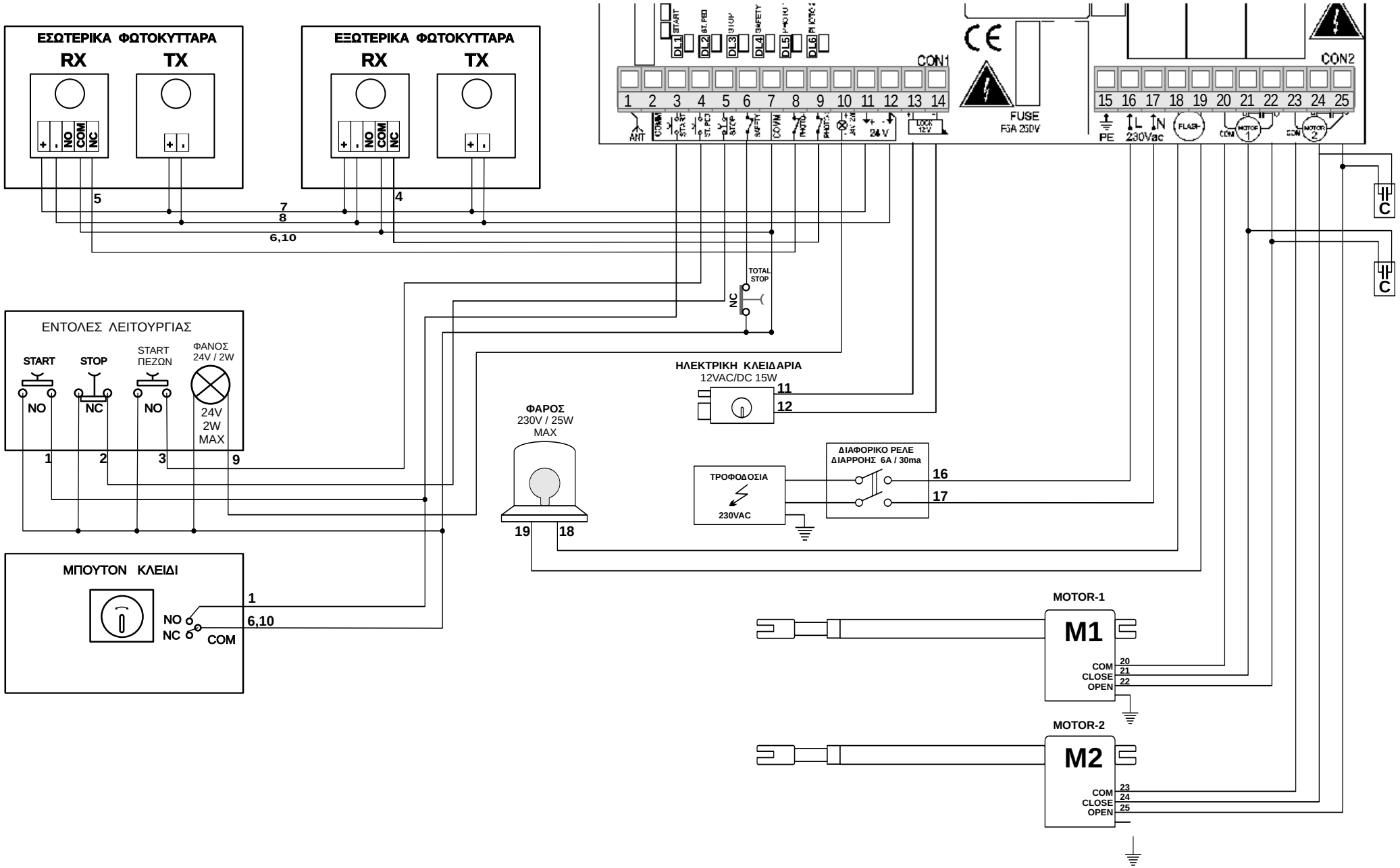


ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ

- Ρυθμίστε το trimmer TORQUE στον ελάχιστο βαθμό που είναι αναγκαίο για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας και ρυθμίστε το trimmer SLOW της επιβράδυνσης στο μέγιστο που απαιτείται για να κινηθούν σωστά τα φύλλα της πόρτας.
- Κλείστε την πόρτα εντελώς.
- Πατήστε το κουμπί εκμάθησης PROGR μέχρι το TEST LED να αρχίσει να αναβοσβήνει και μην αφήστε το κουμπί PROGR μέχρι το TEST LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρηγορότερα.
- Αφήστε το κουμπί PROGR
- Πατήστε START: Το φύλλο αρχίζει να ανοίγει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το φύλλο έχει ανοίξει εντελώς, πιέστε το START: το φύλλο αρχίζει να κλείνει σε κανονική ταχύτητα.
- Όταν το φύλλο έχει κλείσει εντελώς, πιέστε το START.
- Περιμένετε μέχρι το TEST LED σβήσει.
- Η διαδικασία εκμάθησης της διαδρομής ολοκληρώθηκε.
- Η επόμενη διαδρομή της πόρτας θα γίνει σύμφωνα με τις παραμέτρους που μόλις προγραμματίσατε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά από RESET ή μετά από διακοπή της τάσης τροφοδοσίας, την πρώτη φορά που κάνει κίνηση κλεισίματος ο χρόνος διαδρομής είναι μεγαλύτερος (περίπου 12 δευτερόλεπτα).




ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ
RX
TX
NO
COM
NC
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ
RX
TX
CON1
CON2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
DL1 START
DL2 ST. PED
DL3 STOP
DL4 SAFETY
DL5
DL6
ANT
24 V
LOCK 12V
FUSE
F3A 250V
PE
L 230Vac
N
FLASH
MOTOR 1
MOTOR 2
5
4
7
8
6,10
TOTAL STOP
NC
ΕΝΤΟΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
START
STOP
START ΠΕΖΩΝ
ΦΑΝΟΣ 24V / 2W
NO
NC
NO
24V 2W MAX
1
2
3
9
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
12VAC/DC 15W
11
12
ΦΑΡΟΣ
230V / 25W MAX
19
18
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ
230VAC
ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ΡΕΛΕ
ΔΙΑΡΡΟΗΣ 6A / 30ma
16
17
ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΕΙΔΙ
NO
NC
COM
1
6,10
MOTOR-1
M1
COM
CLOSE
OPEN
20
21
22
MOTOR-2
M2
COM
CLOSE
OPEN
23
24
25
C
C